

SMLOUVA O DÍLO

I.

Smluvní strany

1. Nemocnice ve Frýdku – Místku, příspěvková organizace

Se sídlem: El. Krásnohorské 321, Frýdek, 738 01 Frýdek - Místek
Zastoupen: Ing. Tomášem Stejskalem, MBA, LL.M., ředitelem
IČ: 00534188
DIČ: CZ00534188
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl Pr, vložka 938
Bankovní spojení: GE Money Bank a.s.
Číslo účtu: 174-63407764/0600

Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby:

Xxxxxxx

Xxxxxxx

(dále jen „objednatel“)

a

2. Obchodní firma:

MORYS s. r. o.

se sídlem: Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava
zastoupena: Ing. Jiří Šmidák, výkonný ředitel
na základě plné moci
IČ: 42864771
DIČ: CZ42864771
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Ostrava
číslo účtu: 107-3674100247/0100

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 1504

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

Xxxxxxx

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopíí příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za smluvní cenu uvedenou v článku V odst. 1 této smlouvy.
6. Účelem této smlouvy je dodávka chladícího zařízení (klimatizace) pro porodní oddělení Nemocnice ve Frýdku – Místku, p.o. včetně montáže, uvedení do provozu a záručního servisu.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí „**Dodávku a instalaci chladícího zařízení (klimatizace)** pro prostory lůžkové stanice porodního oddělení Nemocnice ve Frýdku Místku, budova č.p. 2255, obč. vybavenost, stojící na pozemku parc. č. 654 v k.ú. Frýdek, obec Frýdek-Místek. Předmětem smlouvy je dodání a umístění 2 duplexních chladících jednotek pro místnosti dle přílohy č.1 smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle čl. IV této smlouvy.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí 663 581,00 Kč bez DPH (slovy: šestsetšedesáttřítisícpětsetosmdesátjedna korun českých).
Podrobný rozpis ceny za dílo je přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, práce technika apod. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.

V. Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je porodní oddělení 3.NP monobloku budovy B-D.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo ve lhůtě **do 30. 06. 2022**

Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Smluvní strany se dohodly, že **objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.**

VI. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Dílo

musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.

- b) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
 - c) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - d) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
 - e) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla, zejména spočívající v tom, že veškeré prostupy přes obvodové zdivo, nosné zdivo, případně příčky budou předem konzultovány s objednatelem.

VII.

Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přejímá či nikoli.
2. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací na díle,
 - e) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - f) datum a místo sepsání zápisu,
 - g) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
3. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí díla cokoliv, co budou považovat za nutné.
4. Vlastnické právo k věci, která je předmětem díla a nebezpečí škody na ní přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

VIII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za dílo bude provedena jednorázově po provedení díla (viz čl. V odst. 3 této smlouvy). Zálohové platby nebudou poskytovány. **V případě, že zhotovitel bude fakturovat práce a dodávky, které nepodléhají režimu přenesení daňové povinnosti a zároveň práce a dodávky, které podléhají režimu přenesení daňové povinnosti, je povinen vystavit 2 samostatné faktury, přičemž jednou budou fakturovány pouze práce a dodávky nepodléhající režimu přenesení daňové povinnosti a druhou pouze práce a dodávky podléhající režimu přenesení daňové povinnosti (dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).**
2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. P/016/INV/22), IČ objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „zhotovení „Dodávka a instalace chladícího zařízení“,

- c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (odbor provozně technický),
 - g) číslo zápisu o předání a převzetí díla a datum jeho podpisu. Zápis o předání a převzetí díla bude přílohou faktury.
3. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 4. Lhůta splatnosti faktury činí **30 kalendářních dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli **nejpozději 6. den kalendářního měsíce** následujícího po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušným správcem daně v důsledku pozdní úhrady DPH objednatelem), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
 5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury objednateli.

IX.

Práva z vadného plnění, záruka za jakost

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo na odstranění vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo na odstranění vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“). Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 4 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku a vady, které se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
5. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - e-mail: reklamace@morys.cz
 - adresu: Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava
 - do datové schránky: 2tcnqr9

Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady objednatelem ve smyslu této smlouvy.

6. Objednatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 3 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
8. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
9. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku v délce shodné s délkou sjednané záruky na dílo dle této smlouvy.
10. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 7 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XI. Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neprovedení díla v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy,
 - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.

4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 7 dnů“.

XII. Závěrečná ustanovení

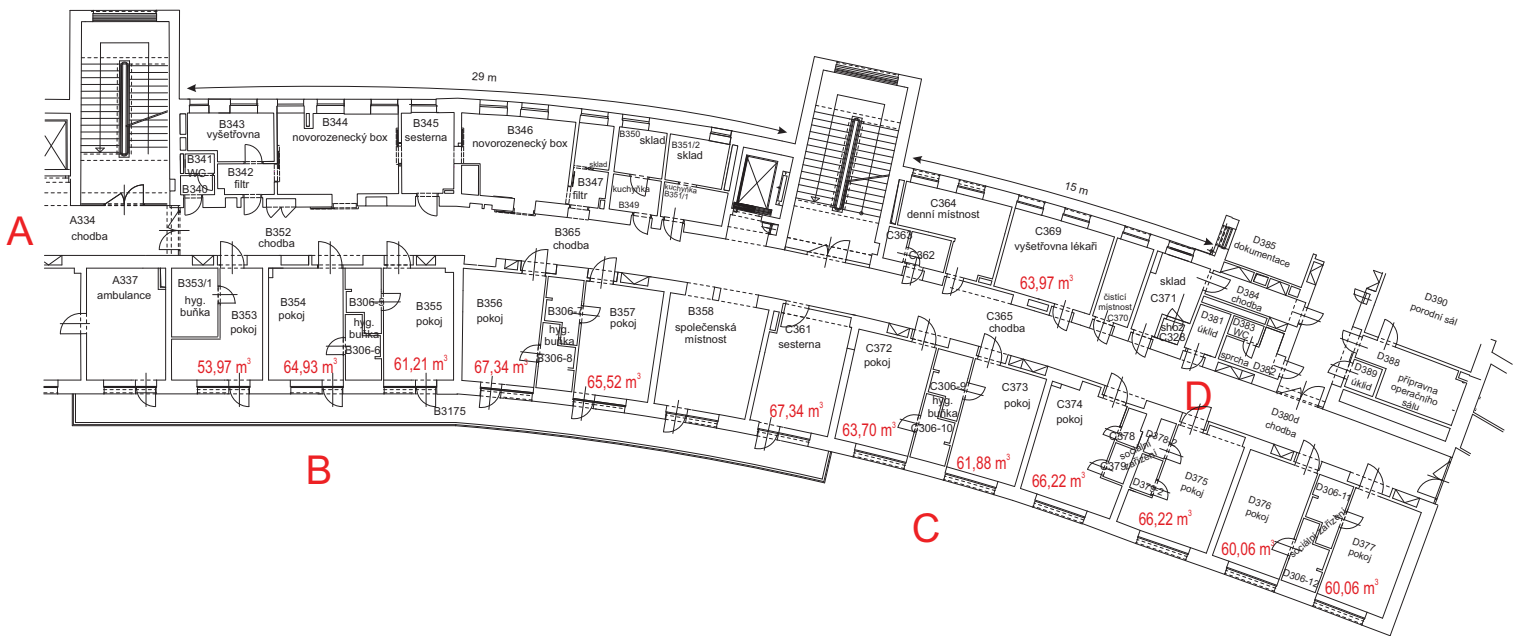
1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 5 mil. Kč. s maximální spoluúčastí 20 tis. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží jedno a zhotovitel jedno její vyhotovení.
6. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o. Je-li zhotovitel fyzickou osobou, bude smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Půdorys
Příloha č. 2: Rozpočet
Příloha č. 3: Pravidla BOZP a PO pro externí firmy vč.přílohy

V Ostravě dne:

V Ostravě dne:

za objednatele
Ing. Tomáš Stejskal, MBA, LL.M.
ředitel

za zhotovitele
Ing. Jiří Šmidák, výkonný ředitel
na základě plné moci



Příloha č.2 - rozpočet
Dodávka a instalace chladicího zařízení

Vnitřní chladicí jednotky			Jednotka				Instalace			Celkem								
Jednotka č.	č. místnosti	Účel místnosti	Objem místnosti (m3)	Požadovaná teplota (°C)	Teplotní zátěž místnosti (kW)	Výkon jednotky (kW)	Cena Kč bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena Kč bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena Kč bez DPH	DPH	Cena s DPH			
1	B 353	Pokoj	53,97	22-24	1,8	2,1												
2	B 354	Pokoj	64,93	22-24	1,8	2,1												
3	B 355	Pokoj	61,21	22-24	1,8	2,1												
4	B 356	Pokoj	67,34	22-24	1,8	2,1												
5	B 357	Pokoj	65,52	22-24	1,8	2,1												
6	C 361	Sesterna	67,64	22-24	1,8	2,1												
7	C 372	Pokoj	63,7	22-24	1,8	2,1												
8	c 373	Pokoj	61,88	22-24	1,8	2,1												
9	C 374	Pokoj	66,22	22-24	1,8	2,1												
10	C 369	Vyšetřovna	63,97	22-24	1,4	2,1												
11	D 375	Pokoj	66,22	22-24	1,8	2,1												
12	C 376	Pokoj	60,06	22-24	1,8	2,1												
13	D 377	Pokoj	60,06	22-24	1,8	2,1												
Suma																127 244,00	26 721,24	153 965,24

Vnější duplexní jednotky			Jednotka			Instalace			Celkem					
Jednotka č.	Výkon jednotky (kW)	Napojení na vnitřní jednotku č.	Cena Kč bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena Kč bez DPH	DPH	Cena s DPH	Cena Kč bez DPH	DPH	Cena s DPH			
1	12,3	1 až 6												
2	14,1	7 až 13												
Suma												536 337,00	112 630,77	648 967,77

MORYS s. r. o.
Ing. Jiří Šmidák
výkonný ředitel
na základě plné moci

Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.
Ing. Tomáš Stejskal, MBA, LL.M.
ředitel

Pravidla BOZP a PO pro externí firmy

Účel

Tato pravidla jsou závazná pro všechny externí firmy a jejich zaměstnance, kteří se pohybují na pracovištích nemocnice.

Definice, pojmy a zkratky

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
EPS	elektrická požární signalizace
PO	požární ochrana
nemocnice	Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.

Pravidla BOZP a PO pro externí firmy

K zajištění ochrany zdraví a života zaměstnanců dodavatele i objednatele a k zajištění požární ochrany při činnostech konaných externí firmou **je každý dodavatel provádějící práce v areálu nemocnice povinen seznámit všechny osoby, které budou jeho prostřednictvím do areálu nemocnice vstupovat, s těmito pokyny v plném rozsahu, a to před započítím sjednané práce.**

Seznámení s těmito podmínkami musí být provedeno písemnou formou.

Pokud se v dokumentu užívá označení „areál nemocnice“, rozumí se tím všechny prostory (zdravotnické, skladové, administrativní, včetně volného prostranství uvnitř areálu i vně areálu), pokud spadají pod správu Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.

Požadavek vzájemně koordinovat BOZP je zakotven v právních předpisech České republiky (zákon č. 262/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb.).

Nejzávažnější rizika působící na osoby pohybující se po areálu jsou uvedeny v tomto dokumentu. Konkrétní rizika vyskytující se na jednotlivých odděleních a provozech jsou k dispozici na vyžádání u příslušného vedoucího zaměstnance oddělení nebo technika BOZP a PO.

Základní pokyny pro dodavatele:

- **respektujte** pokyny jednotlivých vedoucích zaměstnanců oddělení a provozů,
- **respektujte** specifické provozní režimy na zdravotnických odděleních,
- **používejte** při chůzi výhradně k tomu určené cesty, vchody a východy,
- **věnujte** zvýšenou pozornost pohybujícím se vozidlům (motorovým vozidlům, sanitkám apod.),
- **dodržujte** povinnosti chodce dle dopravních předpisů,
- **respektujte** bezpečnostní značky, symboly, piktogramy a signály,
- **upřednostňujte** chůzi po schodištích (jestliže je to možné), zbytečně neblokujte lůžkové výtahy pro převoz pacientů,
- **dodržujte** zákaz manipulovat s přístroji a zařízeními, které nespádají pod výkon dodavatelské činnosti,
- **nepožívejte** alkoholické nápoje a jiné návykové látky a nevnašejte je do areálu nemocnice,
- **dodržujte** zákaz vstupu na oddělení a provozy, pokud nesouvisí s předmětem vaší pracovní činností,
- **dbejte** podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká vaše jednání,

- **dodržujte** pokyny zaměstnavatele, řiďte se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- **používejte** osobní ochranné pracovní prostředky poskytnuté pro účely návštěvy a ochranná zařízení a tato svévolně neměňte a nezneužívejte,
- **zákaz kouření** ve vnitřních prostorách nemocnice, kouření je povoleno pouze na vyhrazených místech (u budovy X4, F, V, X16),
- **označte** své zaměstnance oděvem s názvem dodavatele/subdodavatele, který je odpovědný za provedení sjednané práce.

Požární ochrana

V případě požáru je povinností každé fyzické osoby pokusit se požár uhasit případně zamezit jeho šíření a zajistit nahlášení požáru na ohlašovnu požáru. Taktéž je povinnost hlásit jiné mimořádné události (technologická závada), které by mohly požár způsobit. Tyto povinnosti vyplývají z Požární poplachové směrnice nemocnice, které jsou volně přístupné v areálu volně přístupné zejména na chodbách.

Pro práce s otevřeným ohněm a pro svařování musí být vydáno písemné povolení. Bez tohoto povolení je zakázáno tyto činnosti provádět.

Povolení pro svařování je oprávněn vydat technik BOZP a PO, popř. vedoucí oddělení správy majetku.

V případě provádění prací, které by mohli zapříčinit spuštění požárního poplachu skrze elektrickou požární signalizaci je povinnost dodavatele zajistit vypnutí EPS v určeném prostoru. Jedná se o činnosti při kterých dochází ke vzniku dýmů, kouře a prachu tj. svařování, řezání, vrtání, bourání apod. Po skončení těchto činností dodavatel zajistí opětovné zapnutí EPS.

Ohlašovna požáru a obsluha EPS: Recepce v 1.NP budovy F
tel: 558 415 110 nebo klapka 9

Manipulace s materiálem

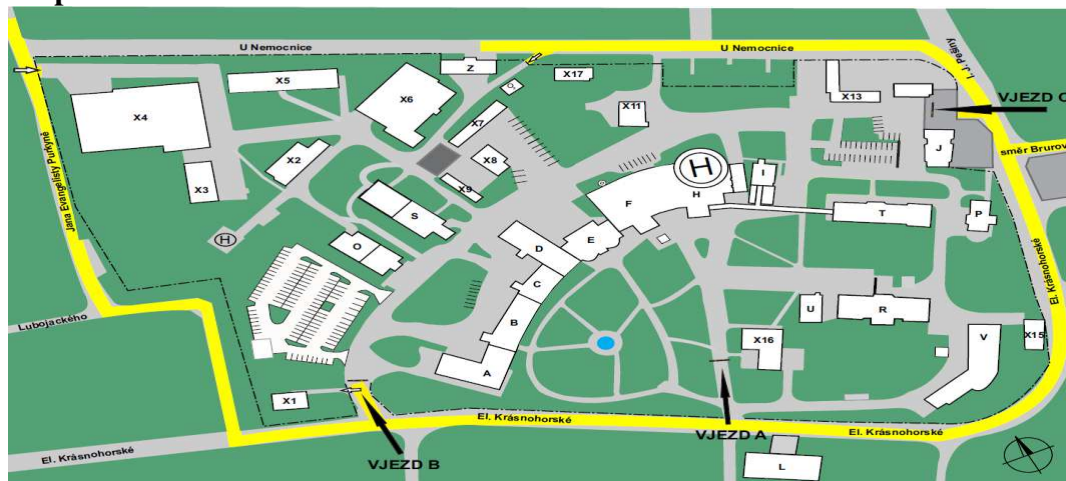
Skládání, nakládání a jinou manipulaci s vlastním materiálem smí externí firmy provádět jen na předem vyhrazených místech. Po ukončení činnosti musí být místo uklizeno.

Nakládání s odpady

Dodavatel, jehož činností v areálu nemocnice vznikl odpad, je původcem a zároveň majitelem všech odpadů vzniklých během provádění této činnosti ve smyslu zákona o odpadech.

Se vzniklými odpady naloží na své náklady v souladu s platnou legislativou.

Mapa areálu nemocnice:



Příloha:

Identifikace a vyhodnocení základních rizik pro dodavatelské činnosti prováděné v nemocnici

Vypracoval:

Ing. Jaroslav Dusík

OZO v prevenci rizik č. osv.: ROVS/4121/PRE/2016

OZO v požární ochraně č. osv.: Š-OZO-66/2013

Za externí osobu/firmu převzal dne:

Jméno a příjmení, funkce:

Firma:

Podpis:

Příloha

Identifikace a vyhodnocení základních rizik pro dodavatelské činnosti prováděné v Nemocnici ve Frýdku-Místku, p.o.

Subsystém	Identifikace nebezpečí	Bezpečnostní opatření			
		P	N	R	
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - infekce, všechny osoby na zdravotnických pracovištích jsou ohroženy rizikem infekce, na straně dodavatelské firmy se riziko zvyšuje : * neznalostí, * podeřováním infekčního rizika, * porušováním bezpečnostních předpisů, * nedodržováním zásad osobní hygieny, zvláště nedostatečné mytí a dezinfekce rukou, * jídlem, pitím a kouřením v infekčním prostředí	1	1	1	* dodržování pokynů vedoucích zaměstnanců pracovišť, * udržování pořádku na pracovišti, * dodržování hygienických požadavků na provoz zdravotnických zařízení * dodržování zásad osobní hygieny,
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - ostré střepy předmětů, * bodnutí, propíchnutí, pořežání, odření, poškrábání, * rozbité skleněné výplně, kryty svítidel, apod. * střepy na podlaze, * rozbití při úklidu, * neopatrná manipulace, * poškozené předměty a zařízení, * nedodržení pracovních postupů, * nehoda	1	1	1	* dodržovat bezpečné pracovní postupy, * soustředěnost při práci, * zákaz používání poškozených a prasklých předmětů, * při odstraňování střepep používat vhodné úklidové a pracovní pomůcky,
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - vozíky, * přitlačení, tlak, naražení, úder, přiražení, * vozíky na rozvoz stravy (přepravní skříň, termovozíky), pojízdná lůžka, * lehátka pro převoz pacientů, * vozíky na prádlo, na léky a odpady, * vozíky na tlakové nádoby, * špatné uspořádání pracoviště, * malé manipulační prostory, * poškozené nebo vadné zařízení, kolečko vozíku	1	1	1	* dodržování bezpečné manipulace, * nepřetěžování vozíků, * bezpečné ukládání převáženého materiálu, aby nedošlo k sesunutí, vyklopení a pádu, * upevnění převážených tlakových nádob při převozu, * pozornost při pohybu, * zákaz používání vadných vozíků, * bezpečné zajištění dvířek přepravních skříní, * dodržování dostatečné šířky průjezdných komunikací, * zajistit vhodné prostorové uspořádání pracovišť,
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - břemena, * pád, přiražení, převržení, naražení při pohybu osob, * přepravní obaly se zdravotnickým materiálem, kontejnery na léky a infúzní roztoky, tlakové nádoby k dopravě plynu, zdravotnická technika, nábytek, svítidla, * nepozornost a neznalost, * nesprávné skladování a ukládání, * stísněné prostory, * vada břemene	1	1	1	* školení osob o správné manipulaci, hmotnosti a vlastnostech břemen, * pokud je to možné omezovat ruční manipulaci, používat technické prostředky, * na pracovišti udržování pořádku a úklidu, * udržování volných manipulačních uliček (minimálně 80 cm) a únikových cest, * skladovat tak, aby se materiály při skladování nemohly sesunout, * tlakové nádoby zajistit proti převržení a k přepravě používat určené vozíky
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - mokrá podlaha, * pád osob na rovině, uklouznutí, zakopnutí, * podlaha znečištěná nánosy na obuvi pacientů, návštěvníků a zaměstnanců z venkovního prostředí, odkapávání z deštníků, * vylití obsahu při manipulaci s kapalinami, * příliš mokré vytírání, za provozu vytírání celého prostoru najednou, * nepozornost, spěch	1	1	1	* zvýšená opatrnost při chůzi, * bezpečné pracovní postupy, * pozornost při pohybu, * za provozu vytírat pouze polovinu komunikace a druhou nechat suchou pro přecházení ostatních osob, * při rozlití okamžitě vytírání do úplného sucha, * okamžité odstraňování nečistot, * protiskluzná úprava podlah, * pravidelný úklid všech pracovišť, * OOPP - vhodná obuv, označení mokrých podlah
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - suchá podlaha, * pád osob na rovině, uklouznutí, zakopnutí, * práh, rohož, rošt, výstup z výtahu, židle, křeslo, kolečková židle apod., * poškozený, vadný nebo neupevněný práh, rohož, rošt, sedací nábytek, * běžná neopatrnost při chůzi ve zdravotnickém zařízení, * poškozená nebo vadná komunikace, * nepřesné zastavení výtahu ve výstupní stanici	1	1	1	* rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností a výmolů, * udržování, čištění a úklid podlah, * včasné odstraňování poškozených míst, * včasné odstranění nečistot, * včasná výměna poškozených prahů, roštů, rohoží, * pozornost při nástupu a výstupu z výtahu, při najíždění s vozíkem, * nepoužívat vadné výtahy, při poruše přivolat servisní službu, * OOPP - vhodná obuv
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - venkovní komunikace, * pád osob na rovině, uklouznutí, zakopnutí, * chůze v areálu zdravotnického zařízení, * neudržované komunikace, * sníh, déšť, spadlé listí a plody	1	1	1	* rovný a tvrdý stav povrchu komunikací, bez nerovností a výmolů, * udržování, čištění a odklizení listí (nádvorní četa), * včasné odstraňování poškozených míst, * včasné odstranění nečistot, * v zimním období odstraňování námrazy a sněhu,

					* protiskluzný posyp
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - rampa, * pád osob na rovině, uklouznutí, zakopnutí, pád z výšky do hloubky, * chybějící zábradlí a označení, * neopatrnost, * spěch při záchraně života	1	1	1	* dbát zvýšené pozornosti při pohybu na rampě, * protiskluzný nepoškozený povrch rampy, * zastržení rampy - ochrana proti povětrnostním vlivům, * včasné odstranění nečistot, * v zimním období odstraňování námrazy a sněhu, * označení okrajů ramp černožlutým šrafováním, * v případě, že slouží rampa jako komunikace, opatřit volné okraje rampy snímatelným zábradlím
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - pád osob z výšky nebo do hloubky, * schody, schůdky, židle, stůl, apod., * neopatrnost, * poškozené schodišťové stupně, * chybějící zábradlí a označení, * nepoužití schůdků při ukládání a skladování, * vadné a poškozené schůdky	1	1	1	* zvýšená pozornost při výstupu a sestupu, * udržování bezpečného stavu schodišť, * opatřit všechna schodiště zábradlím nebo madlem, * odlišit první a poslední schodišťový stupeň od okolní podlahy, * zákaz vystupovat do výšky výstupem na židle, bedny, stoly apod., * nepoužívat stoly k sezení, * kontrola schůdků před použitím, * přidržování se při výstupu a sestupu, * zvýšená opatrnost za mokra, * včasné odstraňování poškozených sedaček, * OOPP - vhodná obuv
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - kovové tlakové nádoby k dopravě plynů, nádoby na kyslík, narkotizační plyny, rajsý plyn, oxid dusnatý, oxid uhličitý, Pulmoxim apod. * výbuch, hoření, * nevhodné umístění na pracovišti, v blízkosti zdroje zapálení, * neznalost, * manipulace neproškolenou osobou, * styk mastnoty s kyslíkem	1	1	1	* dodržování provozního řádu, bezpečných pracovních postupů a pokynů vedoucího zaměstnance pracoviště, * převážet nádoby na vozících k tomu určených, * chránit nádoby před nárazem a pádem, * zajistit proti samovolnému pohybu, * specifické školení obsluh 1 x za 3 roky, * písemně pověřit obsluhu, * umístit nádoby v dobře větratelných místnostech, * zákaz umístění na únikových cestách, schodištích, sociálních zařízeních, nevětraných a obtížně přístupných místech, neukládat na veřejně přístupných místech, * v blízkosti lahví neukládat ani nemanipulovat s žiravinami a hořlavými kapalinami, * dodržovat vzdálenost 3 metry od otevřeného ohně, chránit před zdroji tepla, * označit dveře, kde jsou lahve umístěny bezpečnostními tabulkami, * znalost vlastností plynů v nádobách
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - rozvody medicínálních plynů, * výbuch, hoření, * neznalost bezpečnostních předpisů, neznalost nebezpečí, neoprávněné zasahování * porušení bezpečnostních předpisů, * neznalost místních podmínek při stavebních úpravách a rekonstrukcích, * nehoda, porucha, * neprovádění pravidelné preventivní údržby, * styk s mastnotou	1	1	1	* rozvody musí být provozovány tak, aby nedošlo k porušení jejich čistoty, zejména musí být zajištěno naprosté vyloučení tuků (nebezpečí výbuchu ve styku kyslíku s mastnotou), * na rozvodech nesmí být prováděny jakékoliv neodborné zásahy, * v místech, kde je rozvod uložen pod omítkou, nesmějí být prováděny zásahy, při kterých by vzniklo nebezpečí poškození rozvodu (např. z neznalosti skutečného místa rozvodu), * musí být zabráněno, aby s rozvody manipulovaly k tomu neoprávněné a nepoučené osoby, * zaměstnanci v objektech, v nichž jsou instalovány rozvody, musí být seznámeni se způsoby uzavření jednotlivých částí rozvodů tak, aby v případě nebezpečí mohli provést uzavření, * každý nenormální stav musí být ihned ohlášen technické obsluze (telefonní spojení na pracovišti), * musí být zabráněno tomu, aby kyslík (nebo jiné médium se zvýšeným oxysličujícím účinkem) vnikl do částí oděvů nebo jiných porézních struktur z hořlavých látek
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - pevné hořlavé látky, které se vyskytují v hojném množství na všech zdravotnických pracovištích (dřevo, obzavový materiál, lůžkoviny, prádlo, papír a jiné hořlavé látky), * hoření, udušení zplodinami hoření, * nedodržení bezpečnostních a požárních předpisů, neznalost, nepozornost, * neopatrnost při manipulaci s otevřeným ohněm, * nedodržení zákazu kouření, * žhářství, teroristická hrozba	1	1	1	* vyznačit zákaz kouření a manipulace s ohněm bezpečnostními tabulkami, * dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, dodržovat požární předpisy, * na pracovištích se zvýšeným požárním nebezpečím dbát zvýšené opatrnosti, * odstranění zdrojů zapálení, * kontroly pracoviště
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - neumístění bezpečnostních značek, * neoznačení nebezpečného místa, přístroje, zařízení bezpečnostním označením, * úmyslné nebo neúmyslné odstranění bezpečnostního značení, * manipulace v rozporu s bezpečnostním označením, * neoprávněné zacházení a zasahování zaměstnancem, * nerespektování bezpečnostního značení	1	1	1	* povinnost označit všechna nebezpečná místa pracoviště, zařízení a přístroje bezpečnostními značkami, ve zdravotnických zařízeních musí být zejména označeno : * pracoviště pro biologické riziko, * kontrolované pásmo s biologickými činiteli třetí a čtvrté kategorie, * pracoviště s nebezpečným radioaktivním zářením, * pracoviště s neionizujícím zářením, * pracoviště s laserovým zářením, * biochemické, hematologické, farmakologické, patologické laboratoře, * obaly s toxickými látkami, karcinogeny, hořlavými a oxidujícími kapalinami, žiravinami a jinými nebezpečnými látkami, * prostory, kde jsou umístěny takové nádoby na plyny, * zásuvky zdravotnické izolované soustavy,

					* únikové cesty a nouzové východy,
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - zanedbání použití OOPP, * nepoužívání přidělených OOPP, * použití nevhodných a neúčinných OOPP	1	1	1	* poskytovat OOPP na základě seznamu zpracovaného v souladu s vyhledanými riziky, * seznámit všechny osoby s použitím OOPP, * OOPP musí být účinné proti vyskytujícím se rizikům, * používání nesmí představovat další riziko, * OOPP musí odpovídat podmínkám na pracovišti
dodavatel ve zdravotnictví	schody, stupně - pád na nich a z nich * umývaná plocha - prostor nedostatečně vysoušení místa, * nesprávná organizace práce	1	1	1	* vytírání ploch schodišťových stupňů do sucha, * při vstupování na vlhkou plochu zvýšená opatnost, * vědra a jiné pomůcky nestavět do komunikačního prostoru, aby nedošlo k zakopnutí nebo přepadnutí
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - bodnutí, píchnutí, propíchnutí * kontaminovaná jehla pohozená na podlaze nebo jiných plochách	1	1	1	* nechat ránu několik minut krváčet, pak asi 10 minut umývat důkladně mýdlem nebo detergentním roztokem, dezinfikovat přípravkem s virucidním účinkem (např. Jodisolem, 0,2% persterilem nebo 70% etylalkoholem). * v případě drobných poranění, která prakticky nekrvácejí, začít s vymýváním ihned nebo krvácení vyvolat, * každé poranění nechat ošetřit * učinit záznam
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - zhmoždění, zlomení prstů horní končetiny * dveře, okna - přibouchnutí průvanem	1	1	1	* dbát, aby vlivem popětnostních podmínek nedocházelo k průvanu, * okna a dveře zajistit proti samovolnému zabouchnutí
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - poranění dolních končetin * pád předmětů (břemen), * přemisťování předmětů, * pád tlakových nádob (také PHP) * neopatrnost, nehoda	1	1	1	* dodržování váhových limitů, * používání pomůcek pro manipulaci s břemeny, * dodržovat stanovené právními předpisy,
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - odstavné a parkovací plochy, náraz vozidla na osobu, * přejetí osoby	1	3	3	* podle potřeby vyznačit přechody pro pěší, * udržování sjízdnosti v zimním období
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - odstavné a parkovací plochy, pád osoby na rovině * uklouznutí, pád osoby	2	2	4	* odvod dešťové vody, * udržování schůdnosti zejména v zimním období
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - venkovní komunikace a pracoviště, kolize osob - chodců s automobilovým provozem	1	3	3	* zvýšená opatnost, * dopravní značení dle potřeb provozu a ohrožení osob, * podle potřeby vyznačit přechody pro pěší
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - pád osoby do hloubky	1	3	3	* zřízení zábradlí na volných okrajích chodníků vedoucích po mostech podél vodotečí, vodních nádrží apod., s hladkými zpevněnými stěnami o vnějším sklonu větším než 1 : 2,5 nebo s přirozenými břehy o sklonu větším než 1 : 1
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - venkovní komunikace a pracoviště, pád osoby na rovině, * uklouznutí, * zakopnutí a pád osob na venkovních vodorovných pochůzných plochách	2	2	4	* včasné odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp k zabránění uklouznutí a pádu při osob při pohybu na venkovních komunikacích v zimním období, * odvodnění chodníků a pochůzných ploch tak, aby se na nich nezdržovala voda (nebezpečí zamrznutí), * zvláštní protiskluzová úprava šikmých chodníků ve sklonu 1: 8 až 1 : 12, * rovný, drsný, bezprašný povrch chodníků a vozovek, * úprava poklopů šachet, prohlubní tak, aby byly ve stejné úrovni s přilehlým chodníkem, vozovkou, dostatečně únosné apod.,
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - náraz dopravního prostředku na překážku	1	2	2	* zajištění dostatečně širokých a vysokých podjezdů a průjezdů, * označení překážek (sloupů, stožárů, základových patek nosných prvků nadzemních vedení, okrajů vystupujících konstrukcí, ramp apod. v blízkosti komunikací bezpečnostním označením (žlutočerným nebo bíločerveným šrafováním)
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - zasažení osoby elektrickým proudem * úraz el. proudem přímým nebo nepřímým dotykem; * obnažení živých částí, snížení izolačních vlastností, zkrat způsobený vodivým předmětem	1	3	3	* preventivní údržba el. zařízení, revize dle ČSN 33 1500, odstraňování závad, * včasné odborné opravy poškozených el. zařízení (zásuvek, zástrček, pohyblivých přívodů apod.), * vedení pohyblivých přívodů mimo průchody a komunikace, * šetrné zacházení s kabely a přívod. šňurami, * neobsluhovat el. přístroje a zařízení mokřýma rukama, * seznámit se s návodem pro použití, * před každým použitím vizuální kontrola stavu zařízení, * neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny * provoz a udržování el. spotřebičů dle návodu * nepoužívání poškozených pohyblivých přívodů; zákaz jejich vedení přes ostré hrany, namáhání na tah apod., * kontroly a revize elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely (jde o elektrická svítidla, elektrická zařízení informační techniky, přístroje spotřební elektroniky, pohyblivé přívody a šňůrová vedení, elektrické a

					elektronické měřicí přístroje, ostatní elektrické spotřebiče podobného charakteru (ČSN 33 1610)
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> * zasažení bleskem (ohrožení atmosférickou elektřinou), * smrt v případě přímého zásahu člověka hlavním vůdčím jiskrovým výbojem, * nebezpečí při zasažení vedlejším jiskrovým výbojem <ul style="list-style-type: none"> - popáleniny všech stupňů, - ochrnutí nervového systému - šok, zástava dechu, * požár po zapálení hořlavých a snadno zápalných látek (energií blesku), - přeskok úderu blesku ze svodu na větší kovové plochy nebo hmoty, 	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> * vodivé spojení vhodně a účelně rozmístěných jímacích zařízení (bleskosvodů), jejich uzemněním, příp. použitím jiných svodičů atmosférického napětí (na administrativních a provozních budovách a kovových konstrukcích), * udržování zařízení k ochraně před atmosférickou elektřinou v řádném stavu (revize, odstraňování závad)
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> riziko - zvýšené podlahy, plošiny a komunikace, pád osoby z výšky * pád osoby z výšky, * pád osob při otevírání, čištění, údržbě ve vyšších místech budov (v případě obtížně přístupných míst) 	1	3	3	* umožnění bezpečného přístupu (zřízení bezpečných výstupů, ochozů, lávek apod.)
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> riziko - pracovní prostředí - osvětlení, snížená viditelnost, * vznik tmavých míst, větší pravděpodobnost chyby zaměstnanců při pracovní činnosti, zvýšená možnost úrazu 	3	2	6	<ul style="list-style-type: none"> * volba míst práce dle nejpříznivějších podmínek přirozeného osvětlení, zřízení vhodného a dostatečného umělého osvětlení, zajištění vhodného místního osvětlení, * rovnoměrnost osvětlení, místní osvětlení s ohledem na zrakovou náročnost
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> riziko - okna, dveře - pořezání o sklo * pořezání o sklo rozbité skleněné výplně, 	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> * průhledné nebo průsvitné stěny, přepážky v místnostech nebo v blízkosti dopravních cest, dveře a vrata ve výši očí zřetelně označeny, * zejména viditelné označené celoskleněných vstupních dveřních křidel na exponovaných místech, * vhodný druh skla s odpovídajícími vlastnostmi, zejména pevností, na exponovaných místech, * včasné přesklení rozbitých i částečně naprasklých skleněných výplní, * okna apod. podle potřeby v otevřeném stavu zajistitelné proti samovolnému zavření
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> riziko - nehody, škody vzniklé na vozidlech provozu na vnitroustavních komunikacích, * různá zranění a úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech, * nehody v areálu nemocnice 	3	3	9	<ul style="list-style-type: none"> * respektovat příslušné dopravní značení (jednosměrný provoz, přednost v jízdě, max. rychlost apod.); * obeznamit se s méně obvyklými rozměry at' vozidla, nákladu, či dopravních cest
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> riziko - zacházení a manipulace s tlakovými lahvemi, * pád lahve, naražení zhmoždění končetiny při manipulaci s lahvemi 	3	3	9	<ul style="list-style-type: none"> * při manipulaci s lahvemi postupovat opatrně, tak aby nedošlo k jejich pádu a poškození; * chránit lahve před nárazem, pádem; neházet s nimi; * přenášet lahve o celkové hmotnosti větší než 50 kg (včetně) nejméně dvěma muži, doporučuje se používat vhodných pomůcek a prostředků pro tento účel upravených (držáky, pouta, odpružené vozíky apod.); * zajišťovat provozní, zásobní i prázdné lahve vhodným způsobem proti převržení a pádu, k tomu používat řetízky, třmenů, objímek, stojanů apod.
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> riziko - vyprazdňování tlakových lahví, zacházení a manipulace s lahvemi, * nežádoucí únik plynu z lahve, ventilů při vyprazdňování lahví, zacházení a manipulaci s lahvemi 	3	3	9	<ul style="list-style-type: none"> * zkontrolovat stav lahve před použitím v rozsahu pokynů k obsluze, sledá-li se závada, vrátit láhev zpět do plnění s uvedením druhu závady; * s lahvemi zacházet s největší opatrností; neotevírat lahevový ventil násilím (např. použitím hasáku); * nepřipojovat k tlakovým ventilům matice s poškozenými závity a matice s jinými závity; * místnosti a prostory, kde jsou umístěny provozní a zásobní lahve větratelné dle požárních a hygienických předpisů ve vztahu k druhům umístěných plynů; * neumísťovat provozní a zásobní lahve v nevětraných a obtížně přístupných prostorech; * lahve umístit při odběru acetylenu buď do polohy svislé, nebo musí být nakloněna ventilu vzhůru v úhlu nejméně 30 st. od vodorovné roviny, aby s plynem nebyl strháván aceton. * po použití lahve ventil těsně uzavřít; * na zásobní lahve nasadit snímatelný klobouček; * při manipulaci s lahvemi s jedovatými a žiravými plyny přítomni nejméně dva zdravotně způsobilí pracovníci; * obsluhou tlakové stanice pověřovat jen odborně způsobilé pracovníky; * neprovádět opravu a údržbu lahví (mohou provádět pouze oprávněné firmy)
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> riziko - vyprazdňování lahví, zacházení a manipulace s lahvemi, * zvýšení závažnosti ohrožení v případě požáru a jiné mimořádné události 	3	3	9	<ul style="list-style-type: none"> * neumísťovat provozní a zásobní lahve ve sklepích a suterénních prostorech, v průchodech a průjezdech, na únikových cestách a schodištích, na půdách, v kancelářích, šatnách, kuchyních, jídelnách, sociálních zařízeních, garážích, kotelnách, světlících, v objektech s hořlavými konstrukcemi (např. v dřevěných objektech), v nevětraných a obtížně přístupných prostorech;
dodavatel ve zdravotnictví	<ul style="list-style-type: none"> riziko - potrubí kovová montovaná i provozovaná, * ohrožení pracovníků montujících a 	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> * udržování pojistných zařízení tak, aby nedošlo k překročení nejvyššího pracovního přetlaku potrubního systému ani k selhání pojistného zařízení; * preventivní údržba, včasné odstraňování závad a poruch na potrubí a

ví	opravujících potrubí nežádoucím uniknutím vody, páry nebo jiné pracovní látky; * opaření, popálení, poleptání dle druhu protékající pracovní látky, ohrožení zraku				armaturách (prasknutí potrubí následkem zamrznutí kondenzátu, nadměrné koroze samovolné uvolnění potrubí z podpěr), odstraňování netěsností; * odborné provádění svárů nebo spojů, správné umístění a vyústění armatur, ventilů apod.; * spolehlivé zavření příslušné armatury uzavírající opravovaný úsek potrubí před zahájením prací; * správné pracovní postupy; * udržování armatur, jejich pravidelné protáčení apod. * přednostně provádět tlakové zkoušky kapalinou; * zbavovat kapalinu před použitím plynů alespoň přeřazením a manipulovat s ní tak aby obsahovala co nejméně plynu; * vymezení ohroženého prostoru při provádění zkoušek a zamezení přístupu nepovolovaných osob do tohoto prostoru; * používání OOPP k ochraně očí a obličeje
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - potrubí kovová montovaná i provozovaná, * zranění končetin při opravách potrubí a armatur ve stísněných prostorech, nevhodných polohách, v šachtách	1	4	4	* správné uložení, potrubí preventivní údržba; * správné pracovní postupy; * použití vhodných nářadí, pomůcek, montážních přípravků; * zajištění bezpečného přístupu; * používání OOPP
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - potrubí kovová montovaná i provozovaná, * pád z výšky nebo do hloubky při manipulaci s ovládacími (uzavíracími) prvky, armaturami potrubním systému	1	4	4	* správné pracovní postupy; * použití vhodných nářadí, pomůcek, montážních přípravků; * k výše umístěným ovládacím prvkům zajistit bezpečný přístup pomocí žebříků, plošin, schodků s plošinou; * použití prostředků pro bezpečné ovládní prvků umístěných ve větší výšce než cca 1,8 m - 2 m; * udržování armatur, jejich pravidelné protáčení apod.
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - pád žebříku i s osobou při práci jednoduché a dvojité žebříky, * pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci * pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování, * pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru, při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku	3	3	9	* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, * udržovat žebříky v řádném technickém stavu, * poškozené žebříky odstranit z pracoviště, * při používání žebříků dodržovány zákazy: - používat poškozené žebříky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, - nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 20 kg, - pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitým žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. * dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku, * k zajištění stability žebřík zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření; * horní konec spolehlivě opřít o horní; postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci; * zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň (podlahu, plošinu o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou se lze spolehlivě uchopit); * postavení jednoduchého žebříku se sklonu do 2,5 : 1, * při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík), * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - jednoduché a dvojité žebříky, * převrácení žebříku jinou osobou, * najetí na žebřík projíždějícím vozidlem apod.	2	3	6	* zajištění příp. ohrazení prostoru kolem paty žebříku, * bezpečnostní označení žebříku (červenobílou barvou, terčky apod.)
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - prasknutí, zlomení příčle jednoduché a dvojité žebříky, * prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka	3	3	9	* udržovat žebříky v řádném technickém stavu; * poškozené žebříky odstranit z pracoviště; * nepoužívat poškozené žebříky, * nepracovat nad sebou a nevystupovat ani nesestupovat po žebříku více osobami současně, * nevynášet ani nesnášet břemeno o hmotnosti nad 20 kg, * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky podlahy a komunikace - pohyb osob, * zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy,	3	2	6	* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů, hadic, elektrických kabelů, prvků vystupujících nad úroveň podlahy a komunikací, * udržování komunikací a průchodů v prostorách aktivace volně průchodné a volně, bez překážek, jejich nezastavování materiálem, provozním zařízením

	* pád osoby na rovině v prostorách aktivace vápna				
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - elektrická zařízení, * úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekryté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudem tělem postiženého, následně pád z výšky apod.	1	1	1	* vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídka, a odstraňování závad); * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - elektrická zařízení, * dotyk osob s živými částmi tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek, zvláště jako : - výsledek poruchy izolace (nepřímý dotyk), nedokonalá ochrana před úrazem el. proudem neživých částí (např. dřívě nulování, zemnění), - neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svévolným) vyplývající z příslušných předpisů, - vadné funkce el. výstroje (výzbroje), chybějící jističe el. výstroje (výzbroje) např. částí el. zařízení, pracovních strojů apod.; - při nechráněných živých částech např. v otevřeném rozvaděči, poškozené části el. instalace, demontované kryty apod., - přístupné živé části el. zařízení v důsledku mechanického poškození např. rozváděče apod.	1	1	1	* dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení; * vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím, * odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem, (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací); * spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídka, a odstraňování závad); * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích; * šetřné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod., šetřné zacházení s kabely a přívod. šňůrami; * před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky (neplatí pro spotřebiče, které jsou k tomu účelu zvlášť konstruovány a uzpůsobeny); * vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnужnějším případě; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách; * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola); * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - elektrická zařízení, * změna fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přívodního vedení - šňůry a neověření správnosti připojení, při neodborné opravě přívodní šňůry, při použití prodlužovací šňůry bez ochranného vodiče nebo s přerušeným ochranným vodičem, a dále při nerespektování barevného označení vodičů	1	1	1	* odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací); * respektovat barevné označení vodičů; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500) pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídka, a odstraňování závad); * vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnужnějším případě; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - elektrická zařízení, * vytržení přívodní šňůry nešetrou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací pracovníky	1	1	1	* spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední; * šetřné zacházení s kabely a přívod. šňůrami na stavbě; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení * šetřné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - elektrická zařízení, * porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiného mechanického poškození izolace na holý vodič) následkem vystavení nebezpečí mechanického poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání)	1	1	1	* šetřné zacházení s kabely a přívod. šňůrami na stavbě; * dodržovat zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním a jiným zařízením; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídka, a odstraňování závad); * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích; * šetřné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.
dodavatel	riziko - elektrická zařízení,	1	1	1	* zvláštní opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru

ve zdravotnictví	* poškození, porušení izolace vodičů, kabelů šňůrových vedení (při bouracích pracích, zatlučení předmětů do zdí, tyčí do země)				pracovní činnosti; * udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize (viz ČSN 33 1500), pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídka, a odstraňování závad); * ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - elektrická zařízení, nemožnost rychlého vypnutí el. proudu v případě nebezpečí nepřístupný hlavní vypínač prozatímního el. zařízení staveniště, nevhodné umístění hlavního vypínače	1	1	1	* umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání; * informování všech osob o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače; * udržování volného prostoru a přístupu k hl. vypínačům; prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů (před mechanickým poškozením)
dodavatel ve zdravotnictví	riziko - úraz elektrickým proudem, * elektrické prodlužovací šňůry, * pohyblivé přívody přístrojů, * rozdvojký, * poškozené šňůry, * špatná manipulace, nevhodné umístění	1	1	1	* omezovat a vyhnout se použití prodlužovacích šňůr a rozdvojek, * odborné připojování a opravy přívodních šňůr, * prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, s nepřerušenou ochranou, * zákaz neodborných zásahů do el. instalace, * šetrné zacházení s kabely a prodlužovacími šňůrami, * zákaz vedení el. přívodních kabelů v místech s možným mechanickým poškozením, * šetrné zacházení s el. přívody při manipulaci s el. zařízeními, * před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky, nikdy nevytahovat síťovou vidlici z pevné zásuvky tahem za síťový přívod, * používat prodlužovací přívody jen v nejnútnejší délce, * přesvědčit se před použitím o jeho řádném stavu, * zákaz používání poškozených šňůr a pohyblivých přívodů, * opravy smí provádět jen odborně způsobilá osoba, * vedení evidence prodlužovacích šňůr, * zajistit kontroly a revize odbornými osobami, * zajistit odstraňování závad

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

1. Nahodilá
2. Nepravděpodobná
3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

1. Poranění bez pracovní neschopnosti
2. Absenční úraz (s pracovní neschopností)
3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky
5. Smrtelný úraz

R - Míra rizika . Výpočet míry rizika $R = P \times N$

Pokud vyjde hodnota R 15 a více, je nutno stanovit opatření ke kontrole a snížení rizika

0 - 2	Bezvýznamné riziko
3 - 8	Akceptovatelné riziko
9 - 15	Mírné riziko
16 - 19	Nežádoucí riziko
20 - 25	Nepřijatelné riziko